P. Dept. Zool. Barcelona, 7: 51-58, 1982

Speleoharpactea levantina n. gen. n. sp. (Araneae, Dysderidae) nuevo género cavernícola del Levante Español

por

CARLOS RIBERA ALMERJE

La fauna cavernícola del distrito levantino es altamente interesante, no sólo por el elevado número de endemismos que posee, sino también por tratarse de una fauna claramente diferente de la del resto de la Península Ibérica. Algunas de las especies que albergan sus cavidades están estrechamente emparentadas con la fauna argelina (distrito de Orán) y otras representan antiguas líneas evolutivas actualmente desaparecidas de la superficie.

La familia de los Disdéridos, a la cual pertenece este nuevo género, está actualmente representada en las cavidades de nuestro país por especies trogloxenas o a lo sumo troglófilas, emparentadas todas ellas con las especies que actualmente colonizan el medio epigeo. Este nuevo género, junto con algunos que colonizan las cavidades de Italia, Yugoslavia y Grecia, pertenece a los restos de una fauna actualmente desaparecida del medio epigeo y constituye el primer Disdérido estrictamente cavernícola de la Península Ibérica.

Speleoharpactea n. gen.

DESCRIPCIÓN

Prosoma ligeramente punteado, casi liso (Fig. 1). Cefalotórax, quelíceros y piezas bucales de color pardo claro. Quelíceros (Fig. 2) provistos de granulaciones regularmente espaciadas y situadas en su cara antero-interna. Margen externo provisto de tres dientes de los cuales el central es más pequeño. Margen interno con un pequeño diente basal.

Patas de color amarillo pálido, desprovistas de espinas. Fémur del primer par más grande que los restantes. Tarsos provistos de tres uñas, la mediana más pequeña y curvada en su base, las restantes pectinadas.

♀ $= I \simeq IV > II > III$.

♂ $= I > II \simeq IV > III$.

Pedipalpo del ♂ (Fig. 3) con el tarso más largo que la tibia y la patela, algo más corto que ambas reunidas y desprovisto de espinas. Presenta la inserción del bulbo en su parte basal. Bulbo sencillo, más largo que la tibia, casi tan largo como el tarso y terminado por un proceso laminar.

Aparato genital femenino: Divertículo del atrio genital grande, redondeado y prolongado hacia detrás (Fig. 4). Valva anteroventral fuertemente quitini-


vgi
vp
va
dv
fg
ag
4
2
0 .5
3
0,4
1
1

zada, formando una pieza rectangular con los bordes redondeados (Figs. 5 y 6); por su cara ventral presenta un proceso muy quitinizado que forma en los 2/3 basales de la misma, una carena achatada por los lados, y en el 1/3 apical se encuentra más deprimida y ensanchada, llegando hasta el extremo distal de la misma.

Por su cara dorsal la valva es lisa y curvada hacia el interior, adaptándose perfectamente con la valva posterodorsal, por donde comunica con los conductos genitales internos.

Valva posterodorsal (Fig. 7) formada por dos piezas unidas por una membrana ligeramente quitinizada. La pieza ventral presenta dos brazos curvados hacia los lados y con los extremos dirigidos ligeramente hacia la parte ventral. La pieza dorsal, más pequeña que la ventral, presenta los brazos muy cortos y se continúa con la membrana del atrio genital; éste es espacioso y largo (Fig. 8).

DISCUSIÓN

Por sus características morfológicas externas (tarsos desprovistos de fascículos y con tres uñas, estructura de las láminas maxilares, etc.), este género es próximo a *Harpactea.* Se separa claramente de él por: El tamaño del tarso del pedipalpo, tanto el del ♂ como el de la ♀ (excepto en *Harpactea hispana*), por la dentición de los quelíceros, por tener las patas inermes y por la estructura interna del aparato genital femenino.

Su hábitat es estrictamente cavernícola.

Especie típica: Speleoharpactea levantina.

Speleoharpactea levantina n. sp.

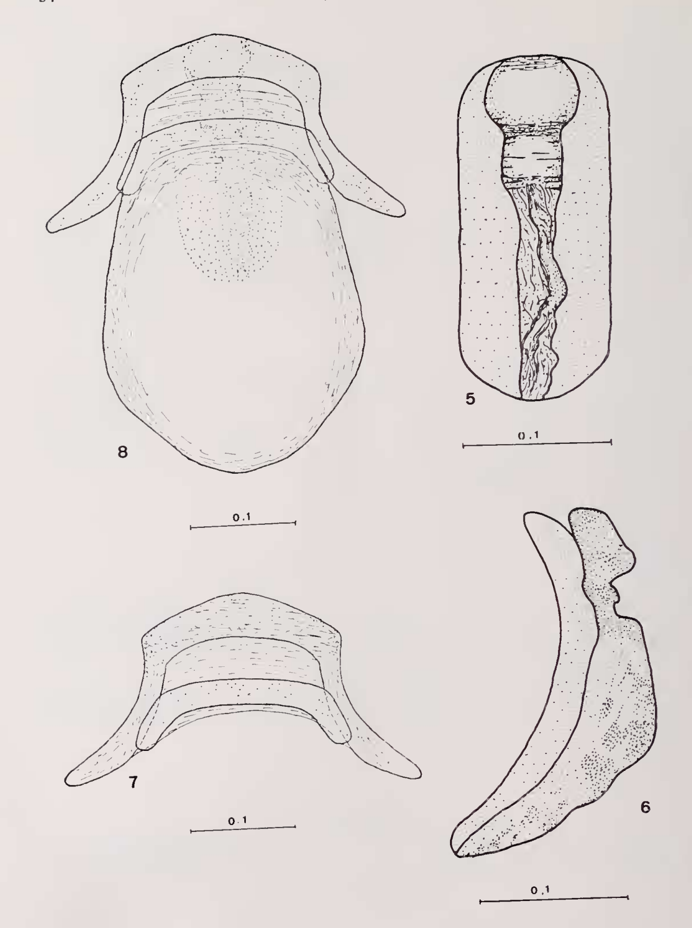
MATERIAL

Holotipo: 1 ♂ de la Cv. dels Ensenalls, Sant Mateo, Castellón (29-VII-74, Ribera leg. Col. Dept. Zool. Univ. Barna., núm. 1.013-41). Alotipo: 1 ♀ de la Cv. del Mas d'Abad, Cuevas de Vinromà, Castellón (1-V-71, Ribera leg., Col. Dept. Zool. Univ. Barna., núm. 1.074-43).

Paratipos. 1 ♂, 2 ♀ ♀ de la Cv. dels Ensenalls, íd. (núms. 1.830-74 al 1.832-74). 1 ♀ de la Cv. Bonica, Tortosa, Tarragona (15-VIII-64, González leg., núm. 1.833-74). 1 ♀ de la Cv. del Castell, La Jana, Castellón (6-VIII-69, Castell leg., núm. 1.834-74).

←

Fig. 1. — Vista dorsal del prosoma.
Fig. 2. — Quelícero derecho, vista interna.
Fig. 3. — Pedipalpo del ♂, vista externa.
Fig. 4. — Corte longitudinal del aparato genital femenino de *Speleoharpactea levantina* n. Gen. n. sp. vgl = comunicación con las vías genitales internas; va = valva anteroventral; vp = valva posterodorsal; dv = divertículo membranoso del atrio genital; ag = atrio genital; fg = fisura genital.
(Escalas en mm.)


8
5
0.1
0.1
0.1
7
0.1
6

DESCRIPCIÓN DEL ♂

Escudo cefalotorácico, quelíceros, pieza labial, láminas maxilares y esternón de color pardo claro. Patas amarillo pálido, con las coxas pardo amarillentas. Abdomen blanco o ligeramente amarillento.

Cefalotorax (Fig. 1) más largo que ancho, con su contorno ligeramente poligonal. Parte torácica convexa y sin estrías; parte cefálica igual que la torácica y sin presentar ninguna discontinuidad. Escudo cefalotorácico ligera y finamente punteado, liso a poco aumento y provisto de escasos y cortos pelos regularmente repartidos.

Ojos totalmente ausentes. Banda frontal larga. Quelíceros (Fig. 2) no muy largos, aproximadamente el doble que la banda frontal, provistos de granulaciones pilíferas regularmente repartidas y situadas en su cara anterointerna. Margen externo provisto de tres dientes, de los cuales el central es el más pequeño; margen interno con un pequeño diente basal.

Láminas maxilares (Fig. 9) largas, redondeadas en su ápice y con los bordes paralelos. Esternón subcircular, convexo, prolongado entre las coxas del IV par de patas, su parte labial recta y mucho más ancha que la zona maxilar.

Patas largas, desprovistas de espinas y con pelos cortos y regularmente repartidos. Tarsos con tres uñas, la central más pequeña y curvada en su base, las dos restantes pectinadas. Fémur del primer par más largo que los restantes.

Palpo (Fig. 3) sin espinas, con el tarso más largo que la tibia y la patela y algo más corto que ambas reunidas. Bulbo insertado en la parte basal del tarso, sencillo y terminado por un proceso laminar.

DIMENSIONES EN MM.

Prosoma: largo = 1'77; ancho = 1'44. Opistosoma: largo = 2'28. Longitud total = 4'05.

Patas	*Cox.*	*Tr.*	*Fe.*	*Pat.*	*Ti.*	*Mt.*	*Ta.*	*Total*
I	1'01	0'20	2'02	0'96	1'77	1'64	0'51	8'11
II	0'89	0'20	1'87	0'96	1'67	1'64	0'51	7'74
III	0'51	0'20	1'47	0'73	1'14	1'49	0'51	6'05
IV	0'51	0'20	1'80	0'83	1'64	1'82	0'63	7'43
Palpo	—	0'20	0'99	0'51	0'43	—	0'68	2'81

VARIABILIDAD

En los ejemplares estudiados no se ha observado ninguna variabilidad digna de ser señalada.

←

Fig. 5. — Valva aneroventral, vista ventral.
Fig. 6 — Id., vista lateral.
Fig. 7. — Valva posterodorsal.
Fig. 8. — Vulva, vista dorsal.
(Escalas en mm.)

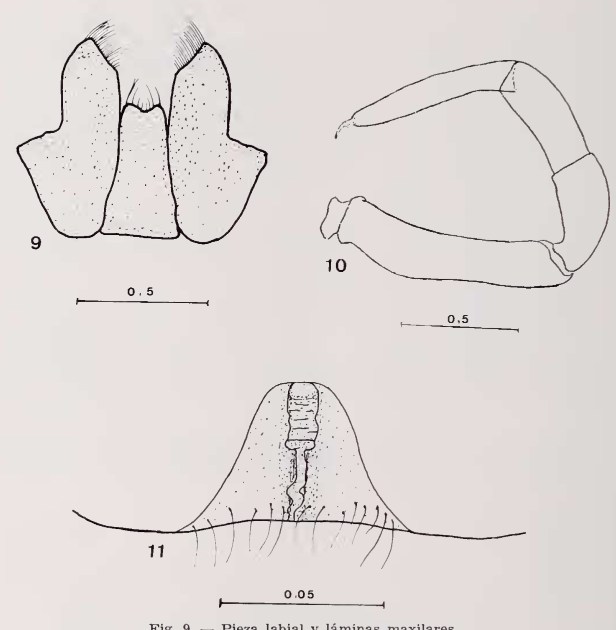


Fig. 9. — Pieza labial y láminas maxilares.
Fig. 10. — Pedipalpo de la ♀, vista interna.
Fig. 11. — Epigino.
(Escalas en mm.)

Descripción de la ♀

Igual que el ♂ excepto en los siguientes caracteres: Banda frontal bastante más corta. Palpo (Fig. 10) provisto de una uña tarsal poco curvada que presenta un pequeño talón ventral situado en su base.

Aparato genital femenino (Figs. 5, 6, 7 y 8). Epigino (Fig. 11). Exteriormente y por transparencia se observa una pieza tubular de color pardo rojizo, situada por delante del surco genital.

DIMENSIONES EN MM.

Prosoma: largo = 1'87; ancho = 1'52. Opistosoma: largo = 2'66. Longitud total = 4'53.

Patas	*Cox.*	*Tr.*	*Fe.*	*Pat.*	*Ti.*	*Mt.*	*Ta.*	*Total*
I	0'94	0'20	1'82	0'83	1'64	1'47	0'50	7'40
II	0'81	0'20	1'77	0'76	1'57	1'39	0'50	7'00
III	0'53	0'20	1'39	0'71	1'09	1'39	0'50	5'81
IV	0'58	0'20	1'70	0'78	1'62	1'80	0'71	7'39
Palpo	—	0'15	0'89	0'38	0'48	—	0'76	2'66

VARIABILIDAD

Del total de los ejemplares estudiados no se ha observado ninguna variabilidad morfológica que señalar.

HÁBITAT

Todos los ejemplares han sido recolectados en el interior de cavidades (en la zona de estabilidad tanto térmica como higrométrica), debajo de pequeñas piedras o bien deambulando por el suelo concrecionado. Se puede considerar como estrictamente cavernícola.

DISTRIBUCIÓN

Especie endémica del norte de la provincia de Castellón y sur de la de Tarragona.

Provincia de Castellón. Cv. dels Ensenalls, Sant Mateo, 1 ♂, 29-VII-74, Ribera, 1.013-41; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 28-XII-76, Ribera, 1.830 al 1.832-74. Cv. del Mas d'Abad, Cuevas de Vinromà, 1 ♀, 1-V-71, Ribera, 1.174-43. Cv. del Castell de la Jana, La Jana, 1 ♀, 6-VIII-69, Castell, 1.834-74.

Provincia de Tarragona. Cv. Bonica, Tortosa, 1 ♀, 15-VIII-64, González, 1.833-74.

Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de Barcelona

Summary

Speleoharpactea levantina n. gen. n. sp. is described. So far it's the first troglobious Dysderidae, for the Iberian Peninsula.

Bibliografía

Alicata, P. 1964. La specie italiane di *Harpactocrates* e di *Parachtes* n. gen. (Araneae, Dysderidae). *Ann. Inst. Mus. Zool. Univ. Napoli,* 16 (3): 1-40.

— 1966. Le *Harpactea* (Araneae, Dysderidae) della fauna italiana e considerazioni sulla loro origine. *Atti Acc. Gion. Sci. Nat.* 18 (6): 190-121.

Brignoli, P. M. 1978. Araignées d'Italie, XXVIII. Une nouvelle *Stalita* cavernicole (Araneae, Dysderidae). *Rev. Arach.,* 2 (1): 37-43.

Deeleman-Reinhold, C. L. 1971. Beitrag zur Kenntnis der höhlenbewohnenden Dysderidae aus Jugoslawien. *Razpr. Slov. Akad. Znan. Umetn.,* 14 (4): 95-120.

Kratochvil, J. 1970. Cavernicole Dysderidae. *Prirod. Prace Ust. Cesk. Akad. Ved. Brno,* 4 (4): 1-62.